



دفتر تحضير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف الثالث الإعدادي

٢٠٢٦





الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

السيرة الذاتية للمعلم

الاسم :

المعهد :

الإدارة التعليمية التابع لها :

المؤهل الدراسي :

مادة التدريس :

المعهد الأساسي :

المعهد المنتدب اليه :

تاريخ التعيين :

الوظيفة على الكادر :

كود المعلم :

رقم الهاتف :

شيخ المعهد

موجه المادة

معلم المادة

.....



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

جدول الحصص اليومي

الحصص اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الاثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

الحصص اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الاثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

شيخ المعهد

موجه المادة

معلم المادة

.....



الأهداف العامة لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

لصف الثالث الإعدادي (الأزهر الشريف)

في نهاية الفصل الدراسي الثانى ينبغى ان يكون الطالب قادراً على :

- ☞ **تزويد** الطلاب بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والأساسية ذات الصلة بتكنولوجيا المعلومات.
- ☞ **تنمية** مهارات التفكير العلم الأساسية مع التركيز على المهارات التكنولوجية الحديثة من خلال تعاملهم مع الكمبيوتر.
- ☞ **تدريب** الطلاب على العمل ضمن فريق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر.
- ☞ **تنمية** مهارات التعليم الذاتى بغية الوصول إلى المعلومة الصحيحة بأنفسهم من خلال استخدامات الكمبيوتر.
- ☞ **تنمية** الوعى لدى التلاميذ بأهمية استخدام الكمبيوتر في جميع مجالات الحياة.
- ☞ **تقدير** الطلاب للدور الذى يلعبه الكمبيوتر في حل المشكلات.
- ☞ **تألف** الطلاب مع الكمبيوتر والتعامل مع برامجه دون رهبة.
- ☞ **تنمية** الشخصية المصرية القادرة على مواجهة تحديات الألفية الثالثة فى الثورة التكنولوجية والمعلوماتية.
- ☞ **اكتساب** الأخلاقيات والسلوكيات الصحيحة في التعامل مع الآخرين عبر وسائل وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

شيخ المعهد

موجه المادة

معلم المادة



الأهداف الخاصة بمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

لصف الثالث الإعدادي (الأزهر الشريف)

في نهاية الفصل الدراسي الثاني ينبغي ان يكون الطالب قادراً على :

- استخدام البيانات المختلفة .
- توضيح مفهوم جملة التخصيص .
- تحديد أولويات تنفيذ العمليات الحسابية .
- توضيح استخدامات الجملة الشرطية **If...Then** .
- استخدام جملة **If...Then...Else** .
- تعريف مفهوم الحلقات التكرارية .
- تعريف التعدي الإلكتروني .
- تمييز أشكال التعدي الإلكتروني .
- تتبع السلوك الصحيح في مواجهة التعدي الإلكتروني .
- طلب المساعدة من الأفراد والهيئات المسؤولة عندما يتعرض للتعدي الإلكتروني .

شيخ المعهد

موجه المادة

معلم المادة

.....



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

الخطة الدراسية لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثالث الإعدادي

للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ (الأزهر الشريف)

الفصل الثانى : ()		
	الدرس الأول	
	الدرس الثانى	
	الدرس الثالث	
	الدرس الرابع	
	الدرس الخامس	
	الدرس السادس	
	الدرس السابع	
	الدرس الثامن	
	الدرس التاسع	
	الدرس العاشر	
مراجعة عامة		

شيخ المعهد

موجه المادة

معلم المادة

.....

.....

.....



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الأول (البيانات) الدرس الأول : أنواع البيانات .

اليوم	التاريخ	الفترة/ الحصاة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	ما المقصود بالبيانات؟ وما هي أنواعها؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على البيانات وأنواعها . الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن : يتعرف على مفهوم البيانات وأنواعها . يكتسب مهارة التعامل مع أنواع البيانات المختلفة . يدرك مفاهيم جديدة في لغة البرمجة كالثوابت والمتغيرات .	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسي – بنك المعرفة المصري .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ التعلم التعاوني □ العصف الذهني	
الوسائل التعليمية المستخدمة	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – فيديو تعليمي .	٣ دقائق
معرض الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	أكمل : من شروط تسمية الثوابت والمتغيرات	دقيقتان
القدرة على التعلم	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	دقيقتان



موضوع الدرس : الفصل الأول (البيانات) الدرس الثانى : الثوابت والمتغيرات.

اليوم	التاريخ	الفترة/ الحصّة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس
				

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	ما الفرق بين الثوابت والمتغيرات؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على الفرق بين الثوابت والمتغيرات . الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يفرق بين الثوابت والمتغيرات. يعلن عن الثوابت والمتغيرات بطريقة صحيحة. يدرك أهمية جملة التخصيص.	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسى - بنك المعرفة المصرى .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهنى	
الوسائل التعليمية المستخدمة	الاسبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - فيديو تعليمى .	٣ دقائق
مراجعة الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	أكمل : استخدم الأمر للإعلان عن الثوابت .	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتى	طبق الجزء العملى المطلوب منك فى الكتاب المدرسى .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الأول (البيانات) الدرس الثالث : أولويات العمليات الحسابية والأخطاء.

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

إدارة الوقت	المحتوى	العنصر
دقيقتان	ما هي أولويات تنفيذ العمليات الحسابية؟	التهيئة
١٠ دقائق	الهدف العام : يتعرف على أولويات تنفيذ العمليات الحسابية الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يتعرف على أولويات العمليات الحسابية. يستطيع من حل بعض المسائل الحسابية. يدرك أهمية أولويات ترتيب العمليات الحسابية.	الأهداف
	الكتاب المدرسى - بنك المعرفة المصرى .	مصادر التعليم
	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهنى	الاستراتيجيات المستخدمة
٢٣ دقائق	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - فيديو تعليمى .	الوسائل التعليمية المستخدمة
١٨ دقيقة		معرض الدرس
دقيقتان	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	التغذية الراجعة
دقيقتان	أكمل : من أنواع الأخطاء ، ،	التقويم
دقيقتان	طبق الجزء العملى المطلوب منك فى الكتاب المدرسى .	القدرة على التعلم الذاتى



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الأول (البيانات) الدرس الرابع : حل أسئلة الفصل الأول.

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

إدارة الوقت	المحتوى	العنصر
دقيقتان	ما أهم تعريفات الفصل الأول؟	التهيئة
١٠ دقائق	الهدف العام : يتعرف على اهم المعلومات المكتسبة من الفصل الاول الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يذكر المعلومات المهمة المكتسبة من الفصل الأول يجيب على الأسئلة الموجودة بالكتاب المدرسي . يدرك مفاهيم جديدة في لغة البرمجة كالثوابت والمتغيرات .	الأهداف
	الكتاب المدرسي – بنك المعرفة المصري .	مصادر التعليم
	الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهني	الاستراتيجيات المستخدمة
٣ دقائق	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – فيديو تعليمي .	الوسائل التعليمية المستخدمة
١٨ دقيقة		رفض الدرس
دقيقتان	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	التغذية الراجعة
دقيقتان	حل أسئلة مراجعة الفصل الأول	التقويم
دقيقتان	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	القدرة على التعلم الذاتي



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثاني (التفرع) الدرس الأول : التفرع بـ IF then .

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

إدارة الوقت	المحتوى	العنصر
دقيقتان	ما المقصود بالتفرع؟	التهيئة
دقيقة	الهدف العام : يتعرف على التفرع . الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن : يتعرف على التعبيرات الشرطية . يستخدم جملة If...then.. يدرك أهمية التفرع في لغة VB.net	الأهداف
	الكتاب المدرسي – بنك المعرفة المصري .	مصادر التعليم
	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهني	الاستراتيجيات المستخدمة
٣ دقائق	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – فيديو تعليمي .	الوسائل التعليمية المستخدمة
١٨ دقيقة		رفض الدرس
دقيقتان	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	التغذية الراجعة
دقيقتان	اكمل :- من أنواع الأخطاء ، ،	التقويم
دقيقتان	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	القدرة على التعلم الذاتي



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثاني (التفرع) الدرس الثاني : التفرع بـ Select case

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	متى تستخدم Select ... case ؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على استخدامات جملة Select ... case الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يفرق بين جملة If ... then وبين جملة Select case يكتب كود Select case في التفرع . يدرك أهمية التفرع في لغة VB.NET .	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسي - بنك المعرفة المصري .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهني	
الوسائل التعليمية المستخدمة	الأسبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسي - فيديو تعليمي .	٣ دقائق
معرض الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) : - تستخدم جملة IF then عندما يكون التفرع على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ()	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتي	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثاني (التفرع) الدرس الثالث : حل أسئلة الفصل الثاني .

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	ما أهم تعريفات الفصل الثاني؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على اهم المعلومات المكتسبة من الفصل الثاني الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يذكر المعلومات المهمة المكتسبة من الفصل الثاني. يجيب على الأسئلة الموجودة بالكتاب المدرسي . يدرك مفاهيم جديدة في لغة البرمجة كالتعبير الشرطي .	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسي - بنك المعرفة المصري .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهني	
الوسائل التعليمية المستخدمة	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسي - فيديو تعليمي .	٣ دقائق
معرض الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	حل أسئلة مراجع الفصل الثاني	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتي	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثالث (التكرار والاجراءات) الدرس الاول : جملة For next .

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	كيف يمكنك تكرار أمر معين عدة مرات داخل البرنامج؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على معنى تكرار أمر معين عدة مرات داخل البرنامج الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يتعرف على مفهوم الحلقات التكرارية. يستخدم جملة For ... next لتنفيذ كود لعدد محدد من المرات. يدرك أهمية الحلقات التكرارية في لغة VB.net.	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسى - بنك المعرفة المصرى .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهنى	
الوسائل التعليمية المستخدمة	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - فيديو تعليمى .	٣ دقائق
رفض الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	اكمل : المعامل Step فى الأمر For ... next يكون	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتى	طبق الجزء العملى المطلوب منك فى الكتاب المدرسى .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثالث (التكرار والاجراءات) الدرس الثاني : تابع جملة next For

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	هل يمكن التحكم في مقدار الزيادة في الجمل التكرارية؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على التحكم في مقدار الزيادة في الجمل التكرارية الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يعرض الأرقام داخل صندوق النص Textbox. يضبط الخاصية Multiline بطريقة صحيحة. يستنتج بعض الملاحظات الخاصة بجملة For.	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسى - بنك المعرفة المصرى .	
الاستراتيجيات المستخدمة	☐ الحوار والمناقشة ☐ حل المشكلات ☐ العصف الذهنى	
الوسائل التعليمية المستخدمة	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - فيديو تعليمى .	٣ دقائق
رفض الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	اكمل : تستخدم جملة لمعرفة عدد مرات التكرار مسبقا .	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتى	طبق الجزء العملى المطلوب منك في الكتاب المدرسى .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثالث (التكرار والاجراءات) الدرس الثالث : جملة Do .. While .

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	هل يمكن تنفيذ هذه الحلقة التكرارية بشروط؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على شروط تنفيذ هذه الحلقة التكرارية الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يتعرف على استخدام جملة Do .. While . يستخدم جملة Do .. While لتنفيذ كود لعدد غير محدد من المرات. يدرك بعض الأوامر الخاصة بجملة Do .. While .	١٠ دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسي – بنك المعرفة المصري .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهني	
الوسائل التعليمية المستخدمة	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – فيديو تعليمي .	٣ دقائق
موضوع الدرس		١٨ دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	اكمل : تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف .	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتي	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثالث (التكرار والاجراءات) الدرس الرابع : الاجراءات.

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

إدارة الوقت	المحتوى	العنصر
دقيقتان	ما هي الإجـراءات؟	التهيئة
١٠ دقائق	الهدف العام : يتعرف على معنى الإجراءات . الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن : يتعرف مفهوم الاجراء . يعدد أنواع الاجراء . يدرك أهمية الاجراءات المختلفة .	الأهداف
	الكتاب المدرسى - بنك المعرفة المصرى .	مصادر التعليم
	☐ الحوار والمناقشة ☐ حل المشكلات ☐ العصف الذهنى	الاستراتيجيات المستخدمة
٣ دقائق	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسى - فيديو تعليمى .	الوسائل التعليمية المستخدمة
١٨ دقائق		رض الدرس
دقيقتان	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	التغذية الراجعة
دقيقتان	اكمل : من انواع الاجراءات ،	التقويم
دقيقتان		القدرة على التعلم الذاتى



طبق الجزء العملى المطلوب منك في الكتاب المدرسى .

الأزهـر الشـريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الثالث (التكرار والاجراءات) الدرس الخامس : الاعلان عن الدالة Function.

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

العنصر	المحتوى	إدارة الوقت
التهيئة	ماهى الدالة Function؟	دقيقتان
الأهداف	الهدف العام : يتعرف على مفهوم الدالة الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن: يتعرف على مفهوم الدالة Function . يكتسب مهارة التعامل مع الدالة Function بطريقة صحيحة . يدرك أهمية الدالة Function .	10 دقائق
مصادر التعليم	الكتاب المدرسى – بنك المعرفة المصرى .	
الاستراتيجيات المستخدمة	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهنى	
الوسائل التعليمية المستخدمة	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسى – فيديو تعليمى .	3 دقائق
رفض الدرس		18 دقيقة
التغذية الراجعة	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	دقيقتان
التقويم	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) : - يعلن الإجراء Procedure مرة واحدة ويستدعى أى عدد من المرات () .	دقيقتان
القدرة على التعلم الذاتى	طبق الجزء العملى المطلوب منك في الكتاب المدرسى .	دقيقتان



الأزهر الشريف

منطقة / الأزهرية

إدارة / التعليمية الأزهرية

معهد /

موضوع الدرس : الفصل الرابع (التعدي الإلكتروني)

اليوم	التاريخ	الفترة	الفصل	مقر تنفيذ الدرس

إدارة الوقت	المحتوى	العنصر
دقيقتان	ما هو التعدي الإلكتروني؟	التهيئة
١٠ دقائق	الهدف العام : يتعرف على معنى التعدي الإلكتروني . الاهداف الاجرائية : بنهاية هذا الدرس يكون الطالب قادراً على أن : تعرف على التعدي الإلكتروني . يحدد وسائل التعدي الإلكتروني . يتبع السلوك الصحيح في مواجهة التعدي الإلكتروني .	الأهداف
	الكتاب المدرسي - بنك المعرفة المصري .	مصادر التعليم
	□ الحوار والمناقشة □ حل المشكلات □ العصف الذهني	الاستراتيجيات المستخدمة
٣ دقائق	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسي - فيديو تعليمي .	الوسائل التعليمية المستخدمة
١٨ دقائق		رض الدرس
دقيقتان	أسئلة شفوية عبر الدرس وقياس سرعة استجابة الطلاب .	التغذية الراجعة
دقيقتان	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) : - المضايقات والابتزاز من أشكال التعدي الإلكتروني () .	التقويم
دقيقتان	طبق الجزء العملي المطلوب منك في الكتاب المدرسي .	القدرة على التعلم الذاتي